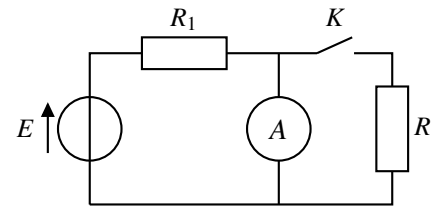


DM de physique n° 6

Exercice : Résistance d'entrée d'un ampèremètre

On réalise le circuit ci-contre pour mesurer la résistance d'entrée R_A d'un ampèremètre. On choisit $R_1 = 15\ \Omega$ et $R = 6\ \Omega$.

La valeur affichée par l'ampèremètre est divisée par deux lorsque l'on ferme l'interrupteur K . Calculer R_A .

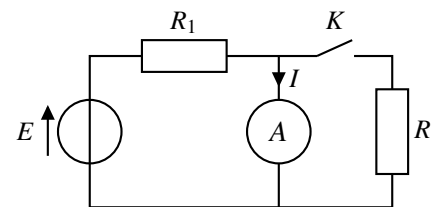


DM de physique n° 6

Exercice : Résistance d'entrée d'un ampèremètre

On réalise le circuit ci-contre pour mesurer la résistance d'entrée R_A d'un ampèremètre. On choisit $R_1 = 15\ \Omega$ et $R = 6\ \Omega$.

La valeur affichée par l'ampèremètre est divisée par deux lorsque l'on ferme l'interrupteur K . Calculer R_A .

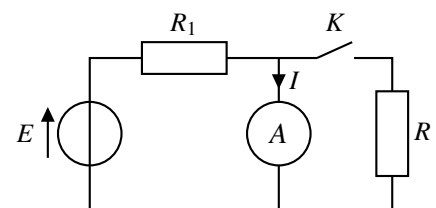


DM de physique n° 6

Exercice : Résistance d'entrée d'un ampèremètre

On réalise le circuit ci-contre pour mesurer la résistance d'entrée R_A d'un ampèremètre. On choisit $R_1 = 15\ \Omega$ et $R = 6\ \Omega$.

La valeur affichée par l'ampèremètre est divisée par deux lorsque l'on ferme l'interrupteur K . Calculer R_A .



DM de physique n° 6

Exercice : Résistance d'entrée d'un ampèremètre

On réalise le circuit ci-contre pour mesurer la résistance d'entrée R_A d'un ampèremètre. On choisit $R_1 = 15\ \Omega$ et $R = 6\ \Omega$.

La valeur affichée par l'ampèremètre est divisée par deux lorsque l'on ferme l'interrupteur K . Calculer R_A .

